SPECIFICATION

Chilli 1210HF

CARACTERISTIQUES GENERALES

DESCRIPTION

Le Chilli Pro 1210 HF est une armoire murale de gradateurs, pour le contrôle de ballasts électroniques FLUO, HF et DSI, dotée de toutes les fonctions demandées aux gradateurs professionnels. De programmation facile, comme tous les produits Zero88, il est fiable et d'un coût raisonnable. Le Chilli Pro 1210HF est exceptionnellement simple à installer : fixé par deux vis, sécurisé par deux autres. L'ouverture facile de la face avant permet la fixation, le raccordement et la maintenance.

L'interface utilisateur est composée d'un clavier numérique et d'un afficheur rétro-éclairé qui rendent très facile la programmation ou la mise en réseau, via ChilliNet, de plusieurs armoires.

Le Chilli Pro 1210HF est livré en mode spectacle. Dans ce mode, les fonctions de mise en réseau sont désactivées pour permettre une utilisation en gradateur traditionnel. L'activation des fonctions de mise en réseau permet une gestion des gradateurs reliés entre eux, ou en zones pour des applications architcturales, tout en conservant la possibilité d'utiliser le contrôle en DMX.

ACCESSOIRES

- Manuel d'installation et d'utilisation

REFERENCES DE COMMANDE

- Chilli 1210HF : 01-126-00



CARACTERISTIQUES

- Nombre de circuits : 12 gradateurs + 12 relais statiques
- Adressage DMX : individuel par circuit
- Sorties : 12 circuits gradués 1/10V à 60mA par circuit ou 12 sorties Tridonic DSI. Plus 12 relais de 10A /230Vpour l'allumage des ballasts
- Charge totale : 120A (monophasé)
- Cycle de gradation : 100%
- Courbes de gradation : Linéaire en tension, Linéaire en lumière, Fluorescence et Relais Statique
- Mémoires : 12
- Séquences : 3
- Limitation de niveau : assignable par circuit
- Voltage d'alimentation : 200-255V (100, 130V en option)
- Fonctionne en monophasé, triphasé en étoile (triphasé delta en option)
- Fréquences : 40-70Hz, détection et sélection automatique
- Filtrage : 80µS
- Signal de contrôle
  - DMX sur bornier, standard 1990. Adresse de départ assignée par le clavier
  - Résistance de fin de ligne intégrée, ON ou OFF.
- Raccordement des lignes : bornier pour du câble de 6mm2 max.
  - Au dessus : 12 x diam 25,5mm, 1x diam 38,3mm
  - En dessous : 1x diam 25,5,
- Raccordement du contrôle : bornier 2,5mm²
- Protection par circuit : disjoncteur magnéto-thermique 10A, type C, DPN, avec une capacité de coupure de 6000A
- Ventilation : convection naturelle
- Dimensions : H=550mm, l=220mm, P=155mm
- Poids : 9Kg

Caractéristiques de mise en réseau

- 10 Zones
- 1 Maître par Zone
- 12 mémoires par zone
- 3 séquences assignables par armoire
- Entrée d'alarme
- Interface utilisateur de paramétrage du DMX :
  - DMX on/off
  - DMX prioritaire ou HTP



Zero 88 Lighting Ltd, Usk House, Lakeside Close, Llantarnam Park, Cwmbran, NP44 3HD, UK.
Tel : +44 (0) 1633 838088 Fax : +44 (0) 1633 867880
Email : enquiries@zero88.com web : www.zero88.com



Chilli 1210HF

DESCRIPTION POUR DOSSIER DE CONSULTATION

DONNEES ELECTRONIQUES

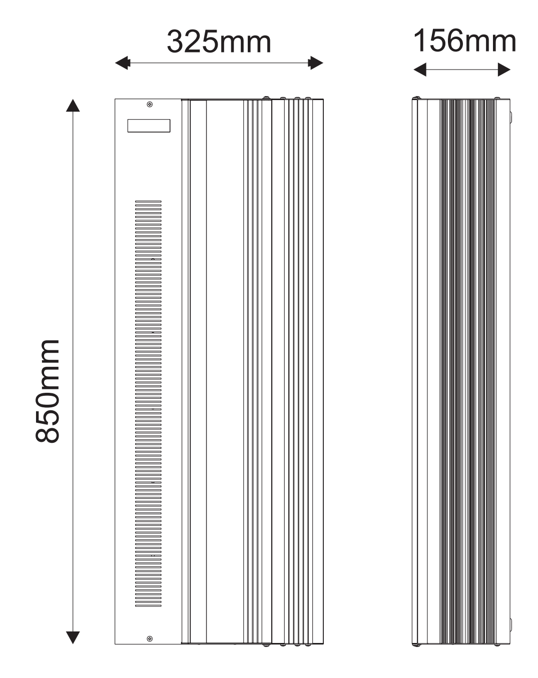
L'armoire contiendra 12 circuits gradués de 1/10V FLUO ou 4 circuits de contrôle DSI, sélectionnables par dipswitch interne. Elle contiendra également 12 relais statiques calibrés à 10 A sous 230V pour l'allumage des ballasts.
Chaque circuit de gradateur sera protégé par un disjoncteur magnéto-thermique, type C, avec coupure du neutre. Les disjoncteurs auront un pouvoir de coupure de 6000A.
L'entrée DMX se fera sur un bornier. Il sera possible d'enclencher la résistance de fin de ligne intégrée dans l'armoire.
L'adresse DMX de départ sera sélectionnée par l'interface utilisateur de la face avant. Il sera possible d'assigner une adresse individuelle à chaque gradateur.
L'afficheur à cristaux liquides indiquera la présence de DMX ou une erreur éventuelle.
Quatre courbes pourront être assignées à chaque gradateur : linéaire en tension, linéaire en lumière, fluorescence et relais statique
Il sera possible de paramétrer des actions en cas de perte du signal DMX, par l'interface utilisateur de la face avant. Le choix se fera entre maintenir le dernier état lumineux envoyé ou faire un transfert vers une mémoire enregistrée en 3 secondes ou enfin, faire un fondu au noir en 3 secondes.
L'interface utilisateur permettra d'accéder à plusieurs fonctions. Il sera possible de tester chaque circuit de gradateur et d'ajuster le niveau de test de chaque circuit. Le préchauffage devra pouvoir être ajusté individuellement.
L'armoire devra pouvoir fonctionner en deux mode : spectacle ou réseau.
En mode spectacle, il sera possible d'enregistrer 12 mémoires capturées sur le DMX de tous les circuits. Il sera possible de créer jusqu'à trois séquences-chenillard de 12 pas, comprenant l'une des 12 mémoires internes. Il sera possible de restituer chacune des 12 mémoires ou chacune des séquences par l'intermédiaire de l'interface utilisateur. Il sera possible d'assigner une limite au niveau maximum de chaque circuit. En mode réseau, il sera possible de créer jusqu'à 10 zones et de configurer une armoire en « maître » de toutes les zones. Il sera possible d'enregistrer 12 mémoires pour chaque zone et 3 séquences par armoire.
L'armoire contiendra une entrée raccordée au système d'alarme. Il sera possible d'associer le contrôle DMX à chaque zone (DMX On/Off, DMX prioritaire ou HTP)
Le raccordement des sorties se fera sur un bornier interne avec une séparation pour phase, neutre et terre de chaque circuit.
L'armoire sera ventilée naturellement, par convection, sans addition de ventilateurs, dans les conditions normales d'utilisation.
L'interface utilisateur comprendra un clavier à 16 touches et un afficheur rétro-éclairé de 2 lignes de 16 caractères.

DONNEES ELECTRIQUES

L'armoire devra être alimentée en tri-phasé étoile.
Le bornier d'alimentation permettra le raccordement d'une section de 25mm² pour le Neutre, de 3x25mm² pour la Phase et 5mm² pour la Terre.

DONNEES PHYSIQUES

L'armoire sera conçue pour être fixée sur un mur.
Elle aura une largeur de 220mm, une profondeur de 155mm et une hauteur de 550mm.
L'armoire sera construite en deux parties : un châssis et un capot. Le châssis sera en acier embouti de 1,2mm sur lequel seront fixés les électroniques de gradation et de contrôle. Le châssis sera fixé au mur en quatre points. Les points supérieurs de type serrure pour simplifier le montage. Le capot sera conçu pour être facilement retiré pour une installation et une maintenance aisées.
Le capot sera également en acier embouti de 1,2mm d'épaisseur. Il sera fixé au châssis par 2 vis. Une porte sur charnières permettra de protéger les disjoncteurs, l'inter-différentiel et l'interface utilisateur.
Toutes les surface métalliques seront correctement traitées, avec une finition peinture ou poudre époxy.
L'armoire aura des pré-percements avec opercule, pour l'entrée des câbles en parties haute et basse.
Le diamètre des entrées de câbles sera : En haut= 1x diam 38,3mm, 12x diam 25,5mm. En bas= 1x diam 25,5mm
Disjoncteurs et interface utilisateur seront sur la face avant de l'armoire.
La température ambiante des armoires devra être entre +5°C et +40°C.






Zero 88 Lighting Ltd, Usk House, Lakeside Close, Llantarnam Park, Cwmbran, NP44 3HD, UK.
Tel : +44 (0) 1633 838088 Fax : +44 (0) 1633 867880
Email : enquiries@zero88.com web : www.zero88.com

